

**PCT**ORGANISATION MONDIALE DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE  
Bureau international

## DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets <sup>7</sup> : C12N 7/02, B01D 15/08, B01J 8/18	A1	(11) Numéro de publication internationale: <b>WO 00/50573</b>	(43) Date de publication internationale: 31 août 2000 (31.08.00)
---	----	---	--

(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR00/00430

(22) Date de dépôt international: 21 février 2000 (21.02.00)

(30) Données relatives à la priorité:  
99/02167 22 février 1999 (22.02.99) FR(71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): TRANSGENE  
S.A. [FR/FR]; 11, rue de Molsheim, F-67000 Strasbourg  
(FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (US seulement): KOEHL, Michel  
[FR/FR]; 5, quai Saint-Thomas, F-67000 Strasbourg (FR).  
GAILLAC, David [FR/FR]; 11, Résidence Plein-Sud, 83,  
avenue de Versailles, F-94320 Thiais (FR).(74) Mandataires: MARTIN, Jean-Jacques etc.; Cabinet Regim-  
beau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).(81) Etats désignés: AU, CA, JP, US, brevet européen (AT, BE,  
CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC,  
NL, PT, SE).

Publiée

Avec rapport de recherche internationale.  
Avec revendications modifiées.

(54) Title: METHOD FOR OBTAINING A PURIFIED VIRAL PREPARATION

(54) Titre: PROCEDE D'OBTENTION D'UNE PREPARATION VIRALE PURIFIEE

(57) Abstract

The invention concerns a method for purifying a crude viral preparation containing viral, in particular adenoviral, particles of interest. The invention is characterised in that it comprises a step of adsorption on a fluidised bed. The invention also concerns a protocol for producing viral particles for use in gene therapy comprising such a purifying process.

(57) Abrégé

La présente invention concerne un procédé de purification d'une préparation virale brute renfermant des particules virales d'intérêt, notamment adénovirales, caractérisé en ce qu'il comporte au moins une étape d'adsorption en lit fluidisé. Elle a également pour objet un protocole pour la production de particules virales utilisables pour la thérapie génique comprenant un tel procédé de purification.